

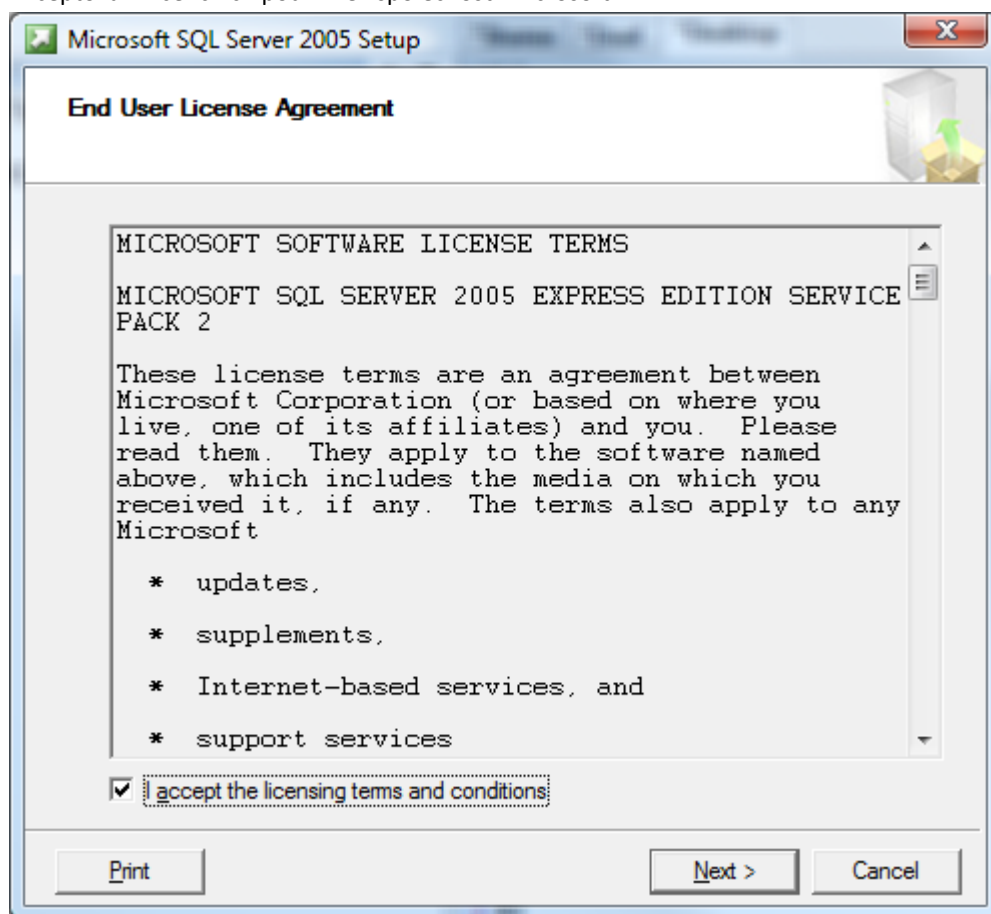
Instalace MS SQL Server 2005 a nastavení programu DUEL pro síťový provoz

Tento návod řeší instalaci MS SQL Serveru 2005 včetně nastavení serveru a lokálních stanic pro korektní fungování aplikace DUEL společnosti Ježek software s.r.o. v síťovém režimu. Nový instalátor programu DUEL, který je uživatelům k dispozici od 1.5.2010 řeší instalaci všech potřebných součástí a některá nastavení MS SQL Serveru pro provoz v síťovém režimu automaticky.

Pokud jste k instalaci programu DUEL použili instalační soubor *dulesetup-6-0-0-18734.exe* nebo novější z internetových stránek Ježek software, proběhla instalace MS SQL Serveru 2005 automaticky. Kroky 1 - 18 můžete tedy přeskočit a v nastavování pokračovat od bodu 19.

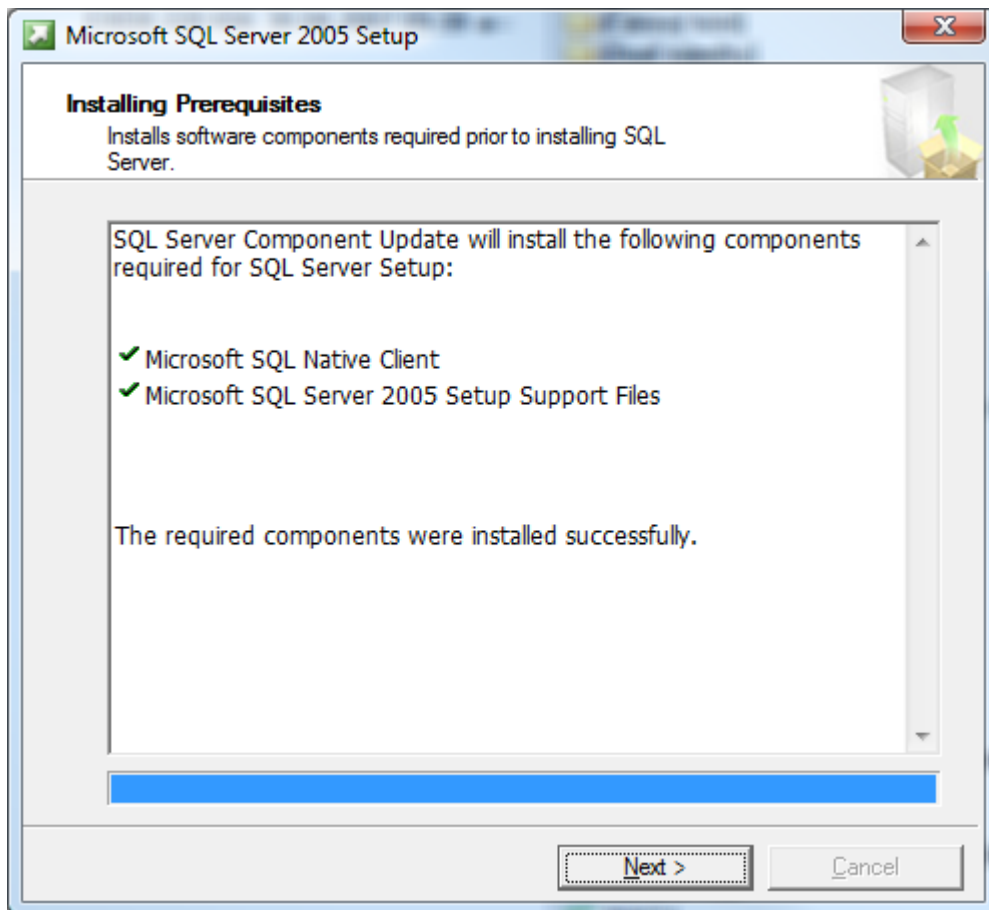
V případě uživatelské instalace MS SQL Serveru 2005 proveďte instalaci dle návodu od bodu 1).

- 1) Spustíte instalační soubor SQLEXP32.EXE z CD, www.jezeksw.cz nebo www.microsoft.cz.
- 2) Pokud je v systému Windows aktivní zabezpečení pomocí nástroje pro řízení uživatelských účtů (UAC), potvrďte zobrazené hlášení „Pokračovat“. V případě, že máte instalován jiný program na ochranu PC, zobrazená hlášení rovněž potvrďte kladně.
- 3) Akceptování licenčních podmínek společnosti Microsoft



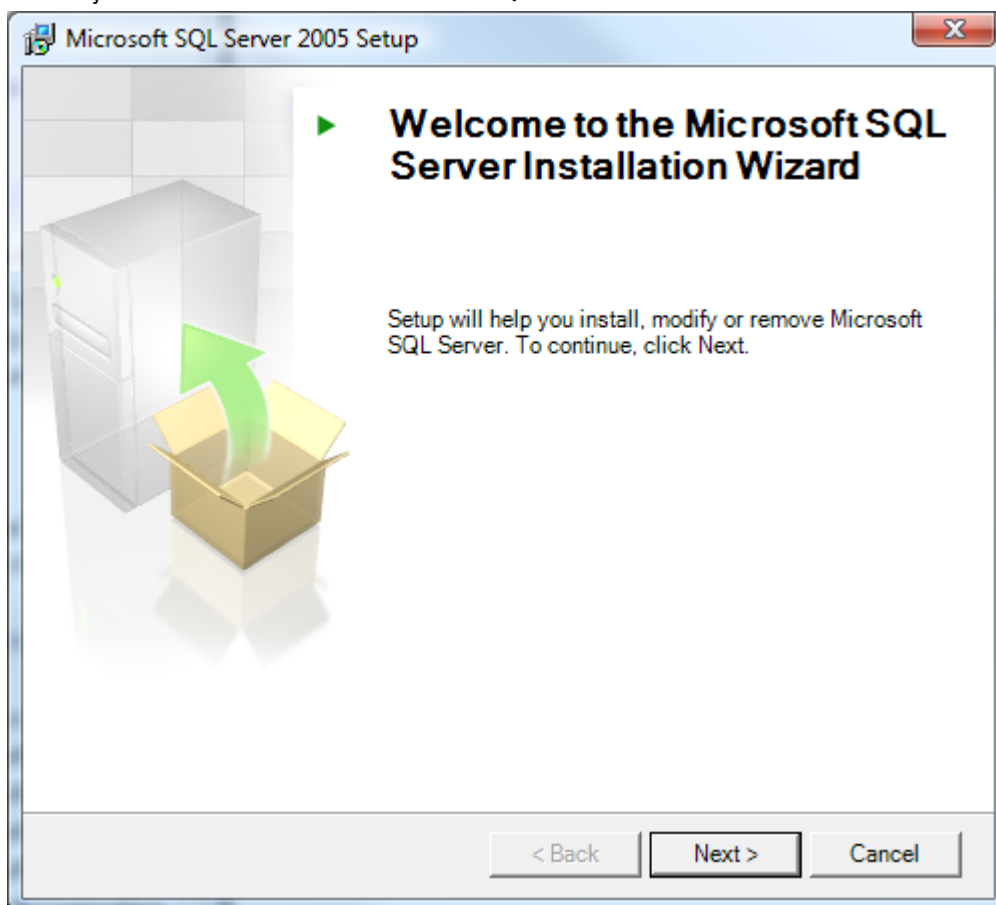
Souhlasíte-li s licenčním ujednáním společnosti Microsoft, zatrhněte volbu „I accept the licensing terms and conditions“ a stiskněte tlačítko „Next“.

- 4) Instalátor SQL serveru zjistí, které následující komponenty bude ke své instalaci potřebovat (pravděpodobně Microsoft SQL Native Client a Microsoft SQL Server 2005 Setup Support Files). Potvrďte tlačítko „Install“. Následuje progres, který vás informuje o stavu instalace zmiňovaných komponent.



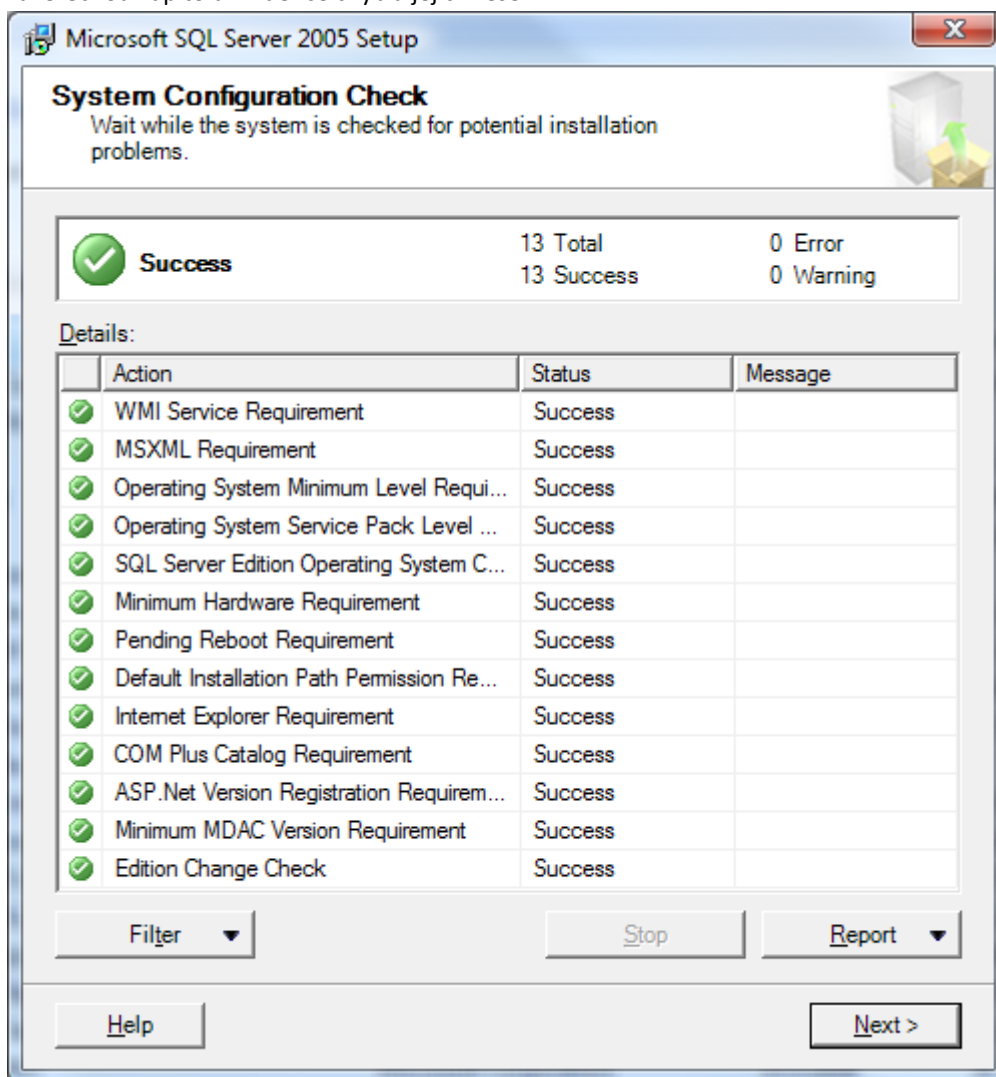
Pro pokračování v instalaci potvrďte tlačítko "Next".

- 5) Následuje uvítací stránka samotné instalace SQL serveru.



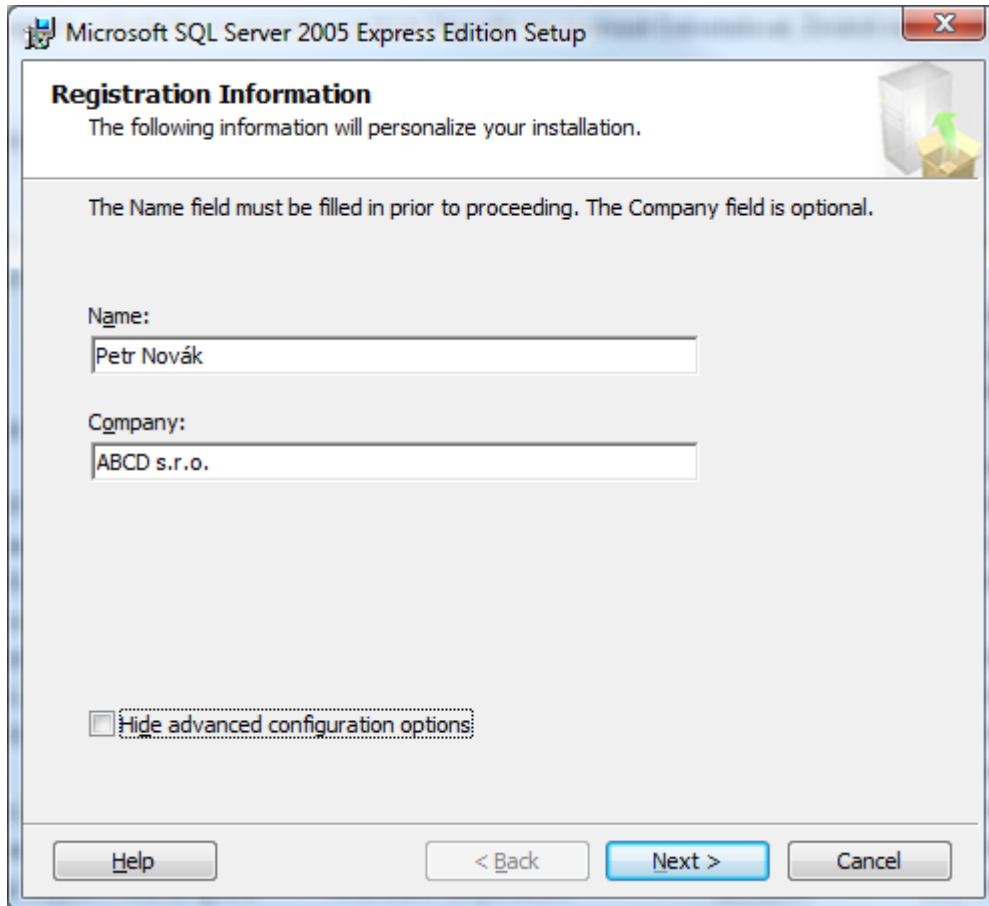
Opět pokračujte tlačítkem „Next“.

- 6) Instalátor otestuje potenciální problémy, které by mohly způsobovat nekorektní chování SQL serveru po jeho instalaci. V případě, že budou zjištěny nějaké chyby (Error) nebo pouhá upozornění (Warning), zaměřte se prosím na závěrečnou kapitolu Evidence chyb a jejich řešení.



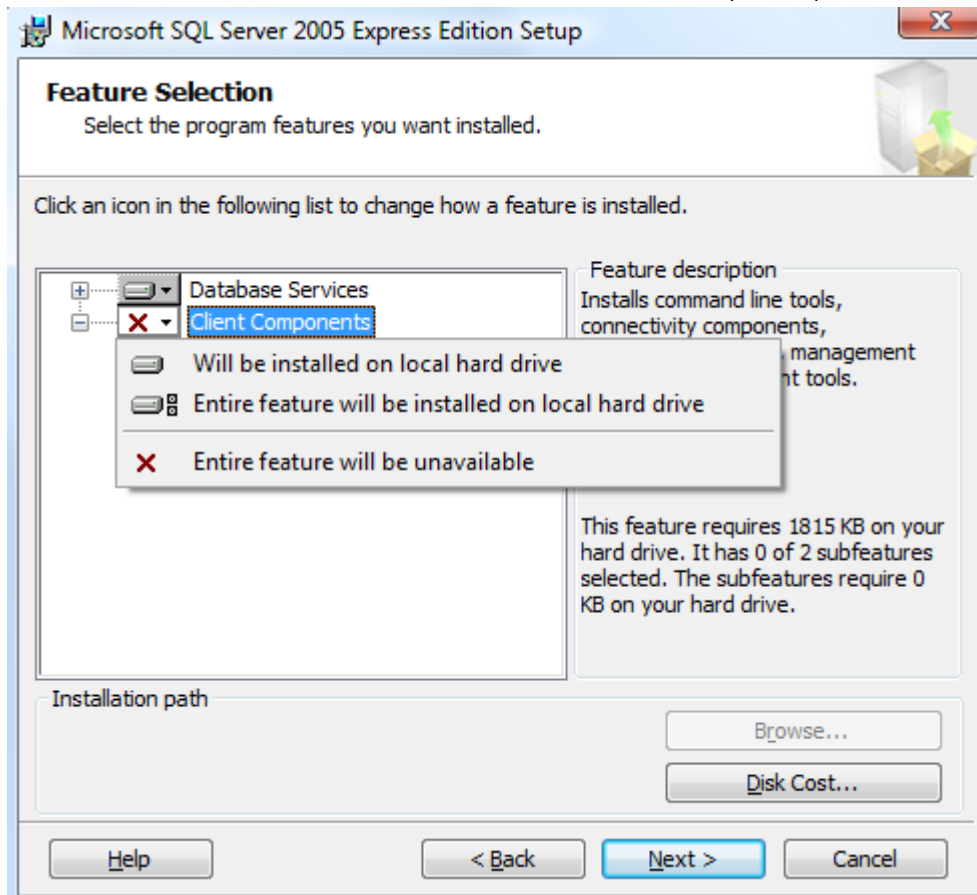
Není-li zjištěn žádný nedostatek, pokračujte opět tlačítkem „Next“.

- 7) Dle organizace vyplňte základní registrační informace (Name - Jméno, Company - Organizace).



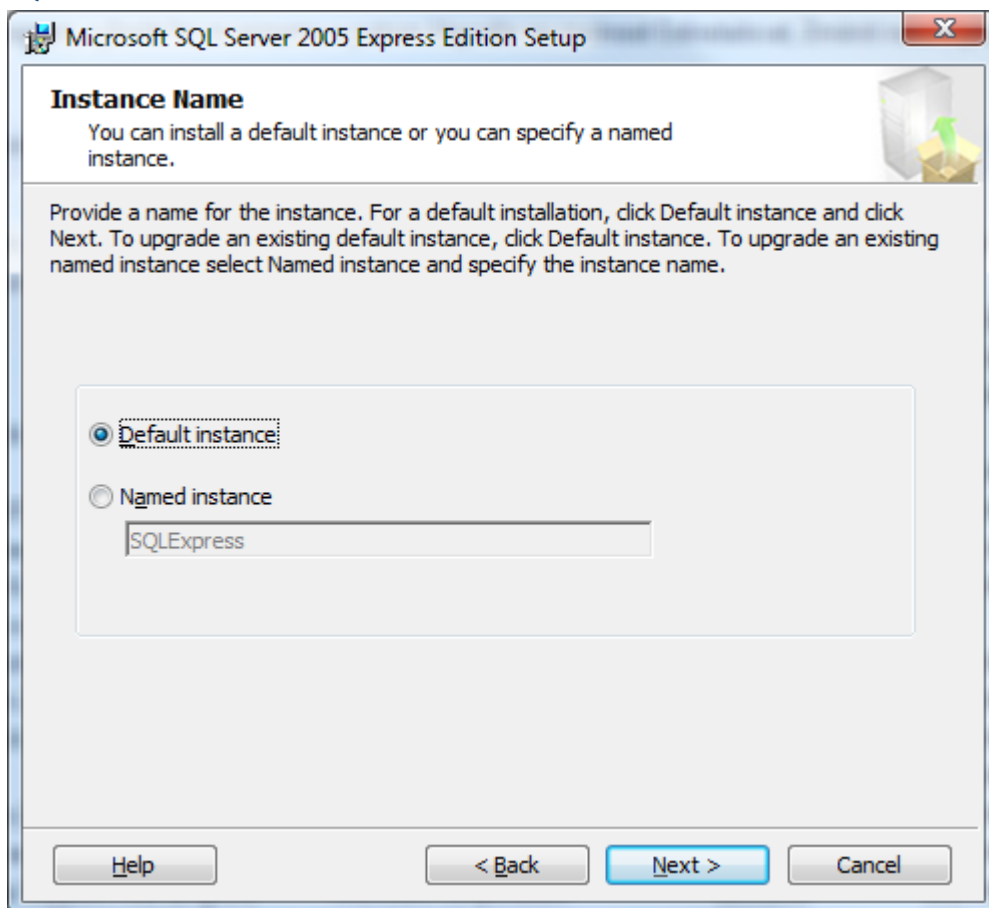
Pomocí odtrhnutí volby „Hidden advanced configuration options“ zajistíte přepnutí instalačního procesu do rozšířeného nastavení, které vám pomůže provést základní konfiguraci serveru. Pomocí tlačítka „Next“ pokračujte v instalaci.

- 8) V nabízeném průvodci Feature Selection vyberte kliknutím na volbu „Client Components“ a následně „Entire feature will be installed on local hard drive“ instalaci všech základních komponent pro síťové rozhraní.



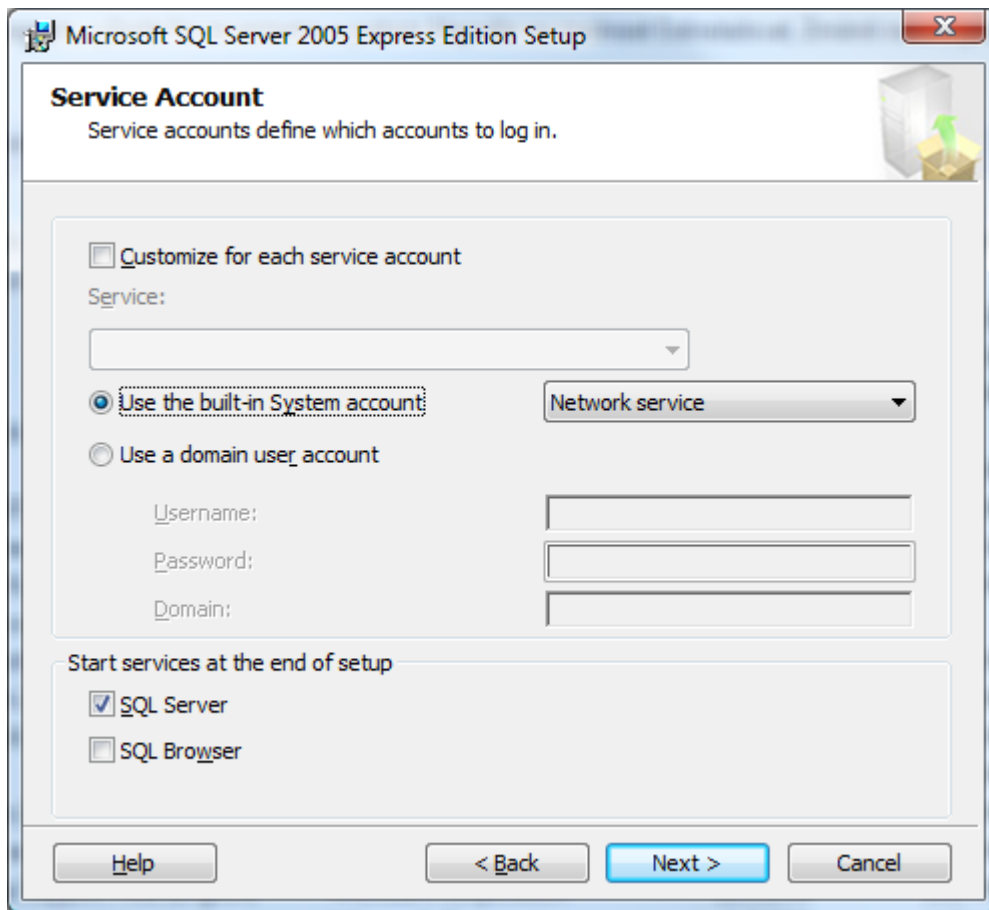
V případě potřeby změňte pomocí tlačítka Browse umístění instalace SQL serveru, ale pokud to není nutné, doporučujeme ponechat ve výchozím stavu „c:\Program Files\Microsoft SQL Server\“. Tlačítkem „Next“ pokračujte v instalaci.

- 9) Budete-li SQL server využívat pouze pro program DUEL, doporučujeme změnit nastavení instance na „Default instance“. V případě, že Váš SQL server bude využíván také jinými aplikacemi, které vyžadují specifické nastavení serveru, doporučujeme zachovat instalaci pojmenované instance „SQLExpress“. Jednotlivé instance zjednodušeně nabízejí oddělenou správu databází z pohledu jednoho serveru. **V případě automatické instalace MS SQL Serveru prostřednictvím instalačního balíčku programu DUEL je SQL Server instalován v pojmenované instanci SQLEXPRESS.**

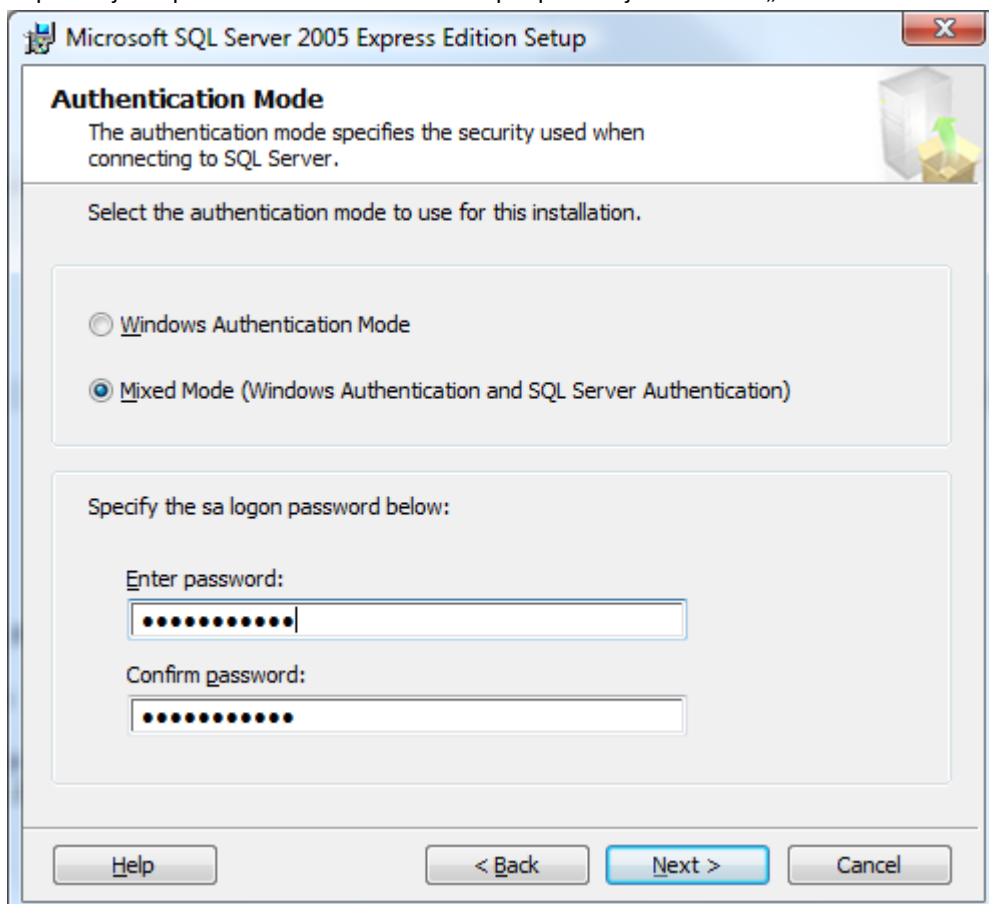


Pomocí tlačítka „Next“ pokračujte v instalaci.

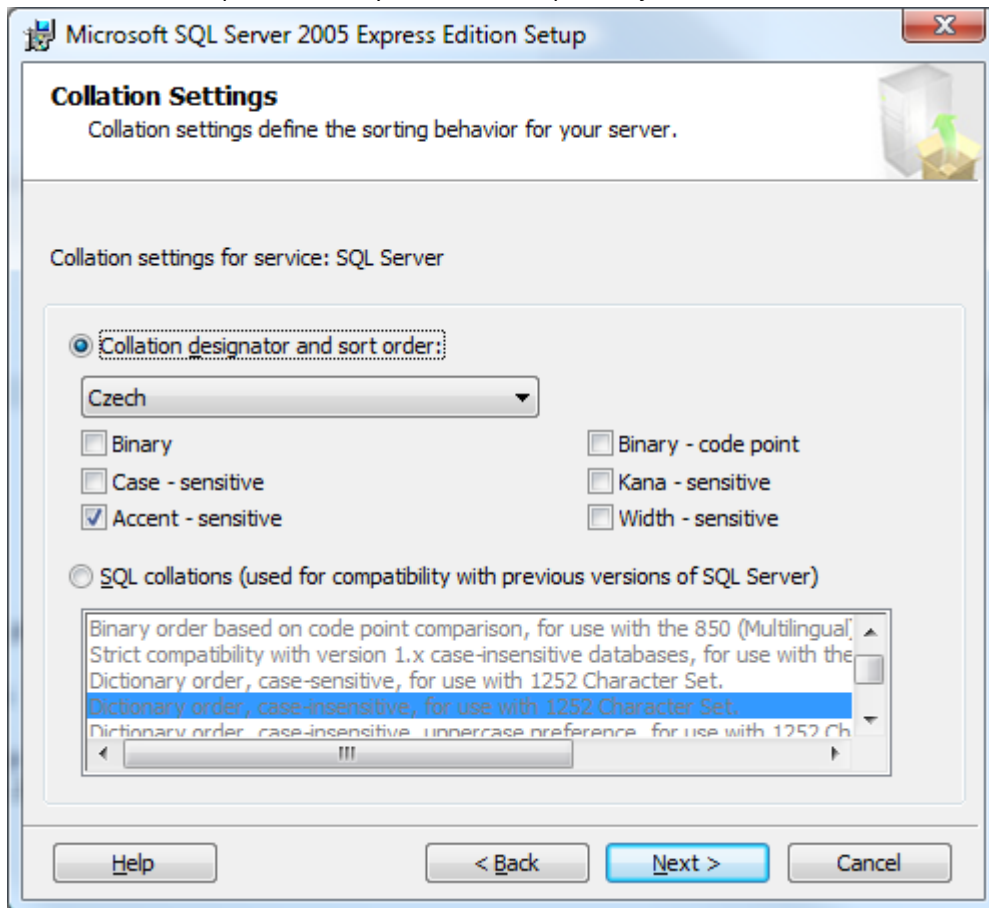
- 10) Na stránce Service Account ponechejte výchozí nastavení a opět pokračujte pomocí tlačítka „Next“.



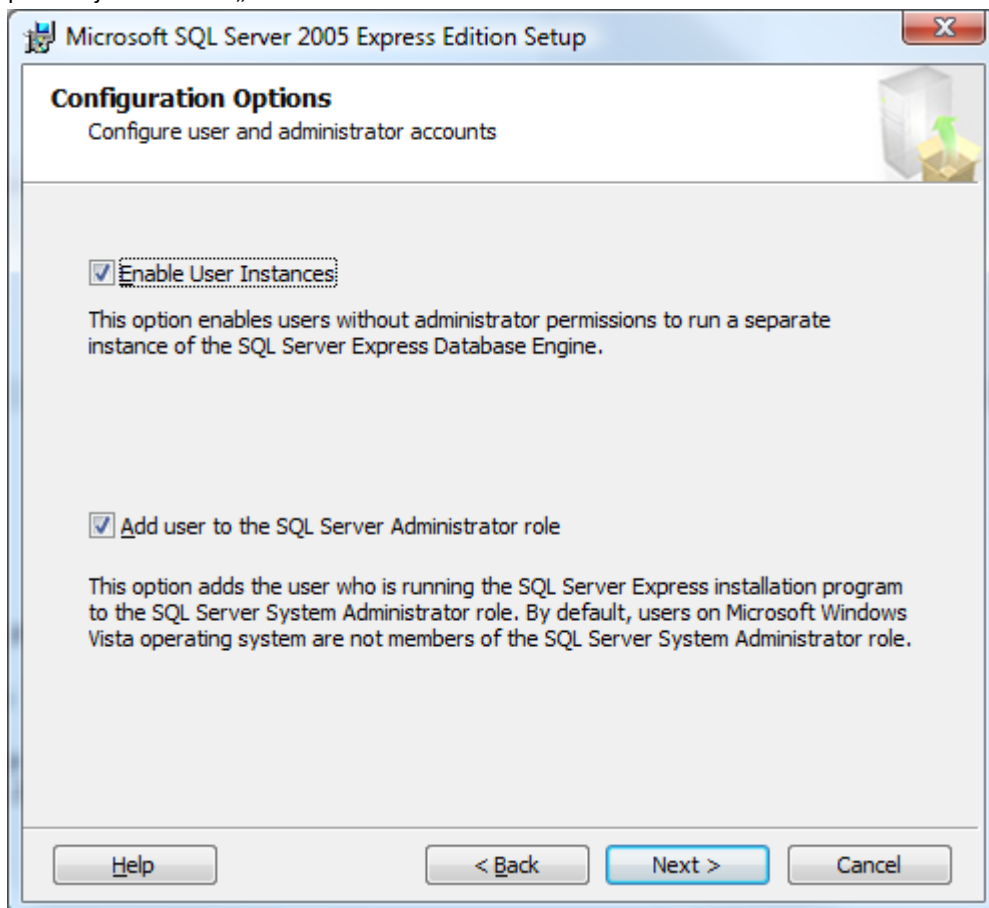
- 11) Nyní se dostanete k nastavení, které vám zpřístupní jednotlivé metody přihlášení k SQL serveru, viz kapitola přihlášení k SQL serveru. Pro kombinovaný přístup vyberte volbu Mixed Mode (Windows Authentication and SQL Server Authentication). V sekci Specify the sa logon password below vyplňte heslo, pomocí kterého se později budete přihlašovat k serveru. Program Duel je ve výchozím stavu připraven používat heslo „**dueljezeksw**“, proto jej doporučujeme použít i zde. Po zadání hesla opět pokračujte tlačítkem „Next“.



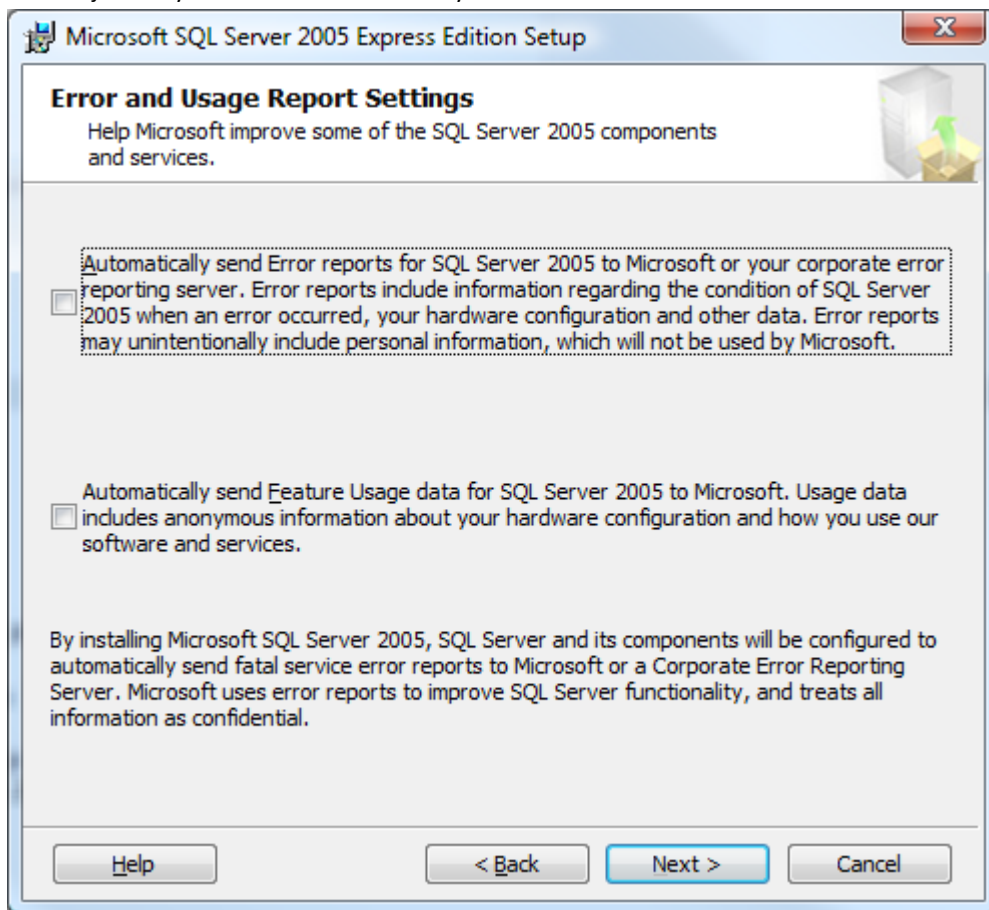
12) Nastavení Collation ponechte ve výchozím stavu a pokračujte tlačítkem „Next“.



13) Pro případnou pozdější správu doporučujeme zatrhnout i volbu Add user to the SQL Server Administrator role a opět pokračujte tlačítkem „Next“.

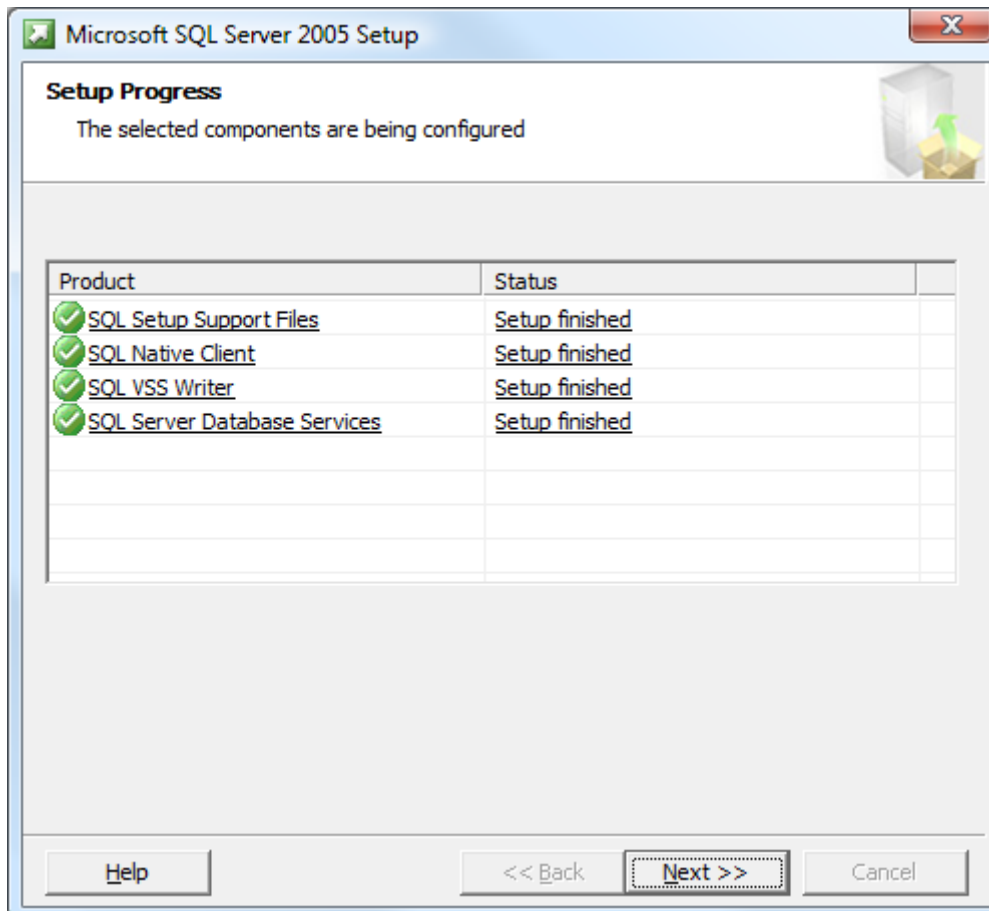


- 14) Automatické zasílání reportů o případných chybách společnosti Microsoft nepovažujeme za důležité, a proto následující volby mohou zůstat nezatrženy.



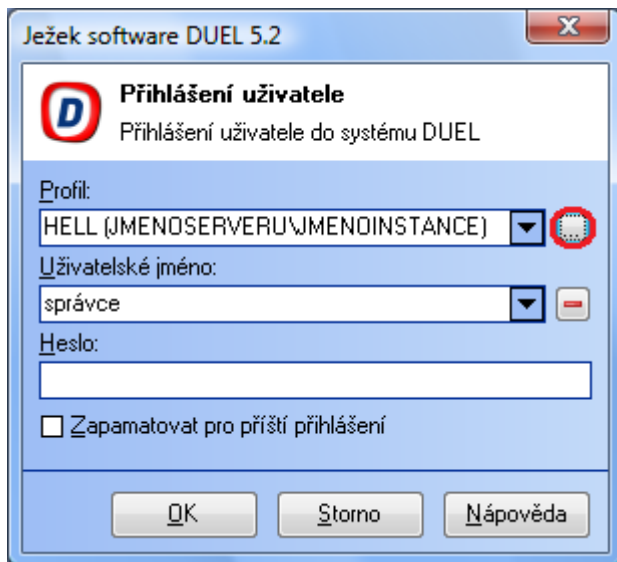
Pomocí tlačítka „Install“ zahájíme instalaci SQL serveru 2005

- 15) Úspěšná instalace zobrazí u každé instalované komponenty hlášení „Setup finished“ viz obrázek.

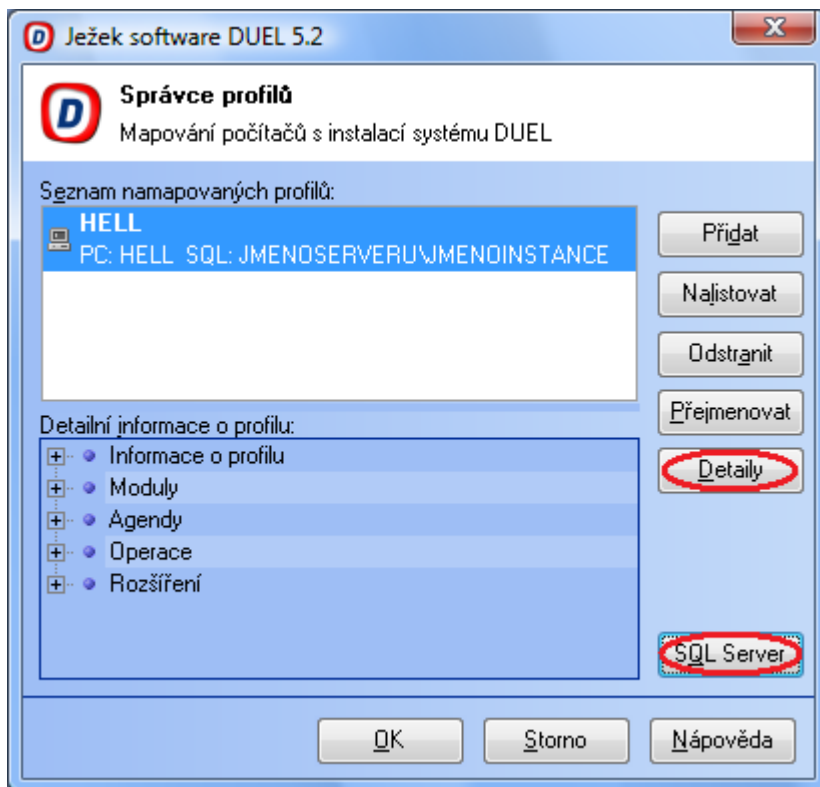


V případě, že nebudou všechny komponenty úspěšně nainstalovány, obraťte se prosím přímo na linku technické podpory. Pomocí tlačítka „Next“ a následně „Finish“, ukončíte průvodce instalací.

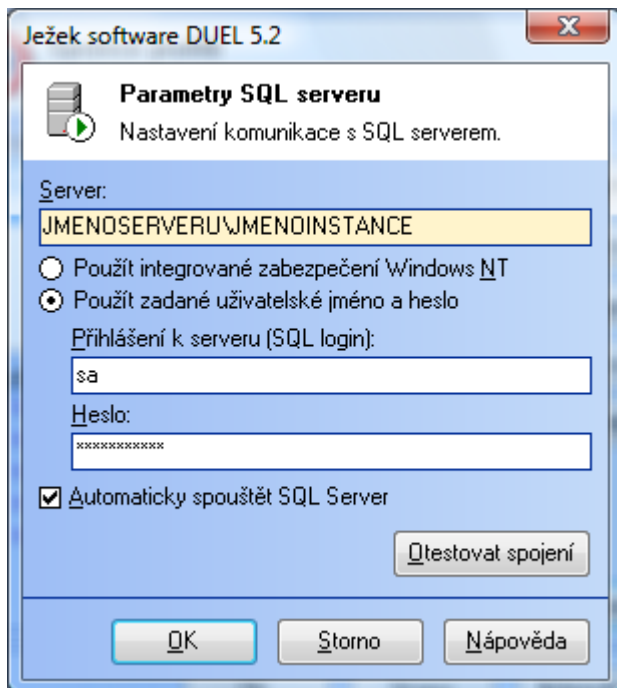
- 16) Po instalaci je vždy služba SQL serveru 2005 spuštěna automaticky bez nutnosti restartu počítače.
- 17) Ke konfigurovanému SQL serveru dle výše uvedeného postupu se lze nyní ze stejného PC programem DUEL přihlásit. Pro připojení vzdálené instalace programu DUEL (další PC v síti) je nutné provést kroky dle bodů návodu níže. V obou případech je nutné v úvodním přihlašovacím okně programu DUEL kliknout za políčkem „Profil“ na tlačítko se třemi tečkami



a následně na tlačítko Details a tlačítko SQL server.

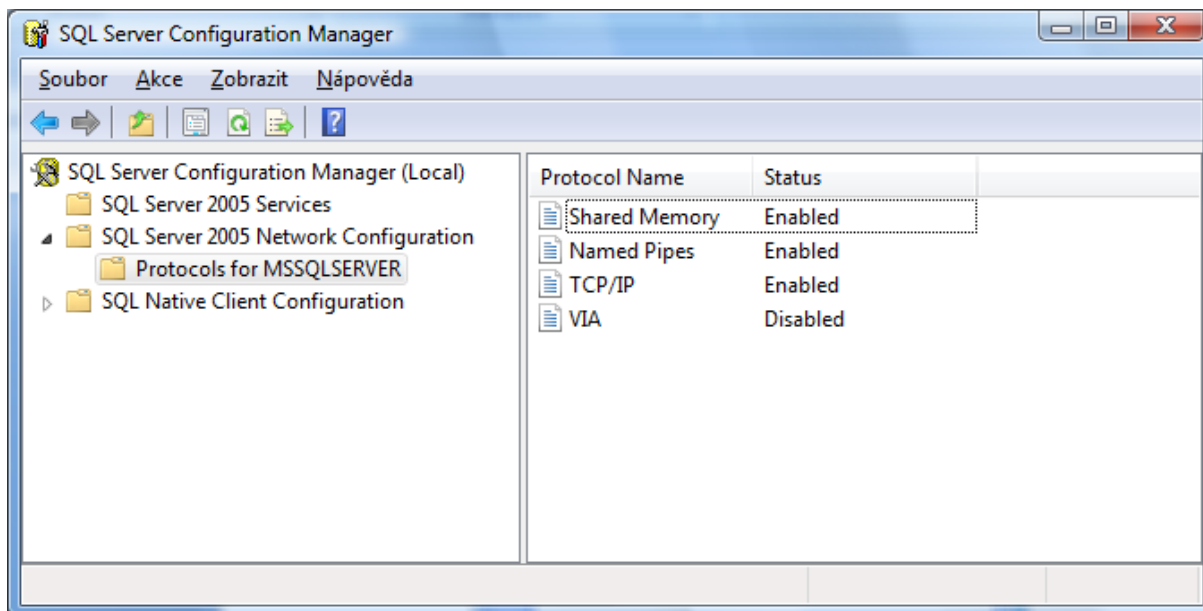


- 18) V otevřených parametrech SQL zadejte název SQL serveru včetně jeho případně instalované instance z ad9 (JMENOSERVERU\JMENOINSTANCE)-(PC12345\SQLEXPRESS), dále uživatelské jméno (sa) a přihlašovací heslo (dueljezeksw).

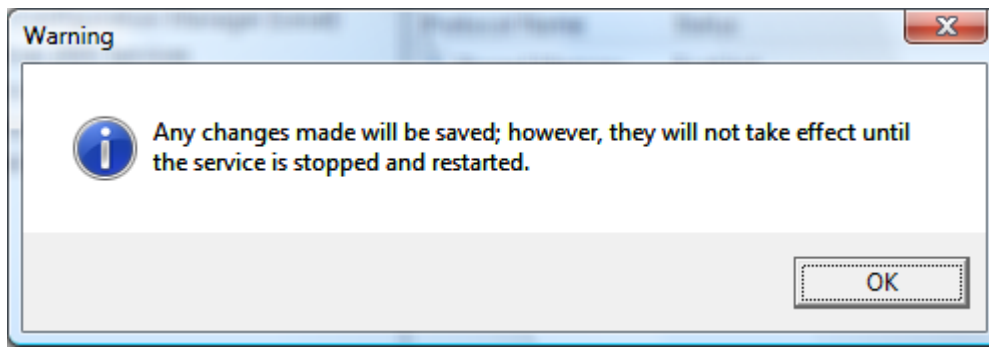


Po opakovaném potvrzení tlačítka OK by mělo dojít k úspěšnému přihlášení programu DUEL a spojení s SQL serverem.

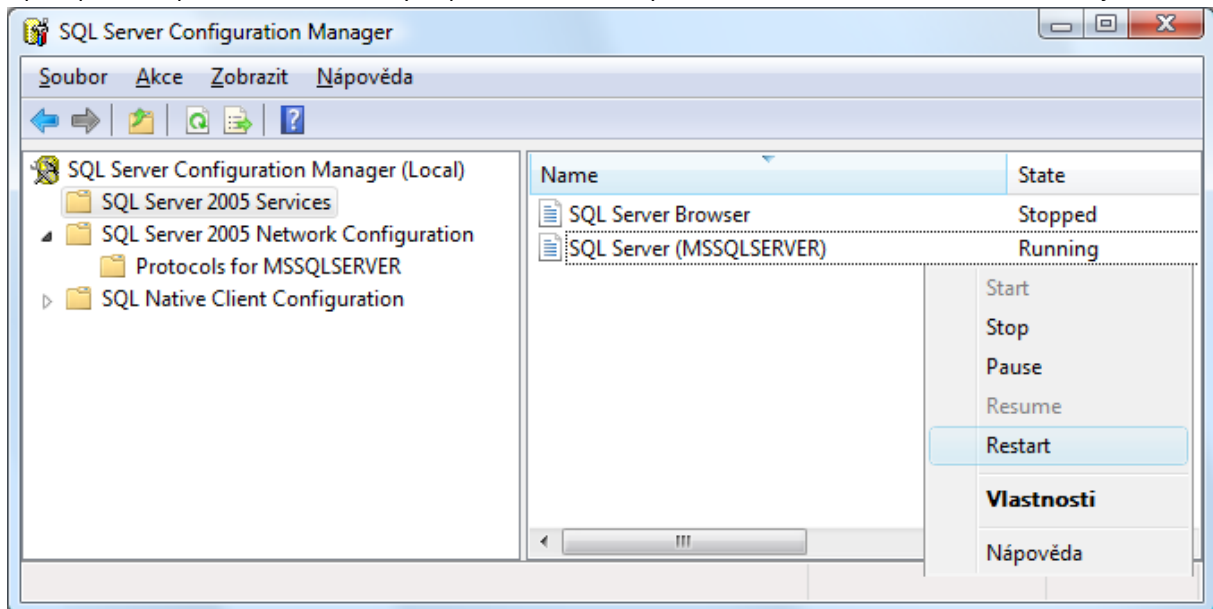
- 19) Pro potřeby vzdáleného připojení je nezbytné na PC kde je instalován MS SQL Server navíc povolit tzv. „komunikační cesty“. V základní systémové nabídce „Start / Všechny programy“ naleznete volbu Microsoft SQL Server/Configuration Tools a otevřete SQL Server Configuration Manager.



Pomocí pravého tlačítka myši v sekci Protocols for MSSQLSERVER zapněte (volba **Enabled**) tyto komunikační cesty (**Named Pipes, TCP/IP**) a vždy kladně potvrďte následující upozornění o restartu SQL serveru.

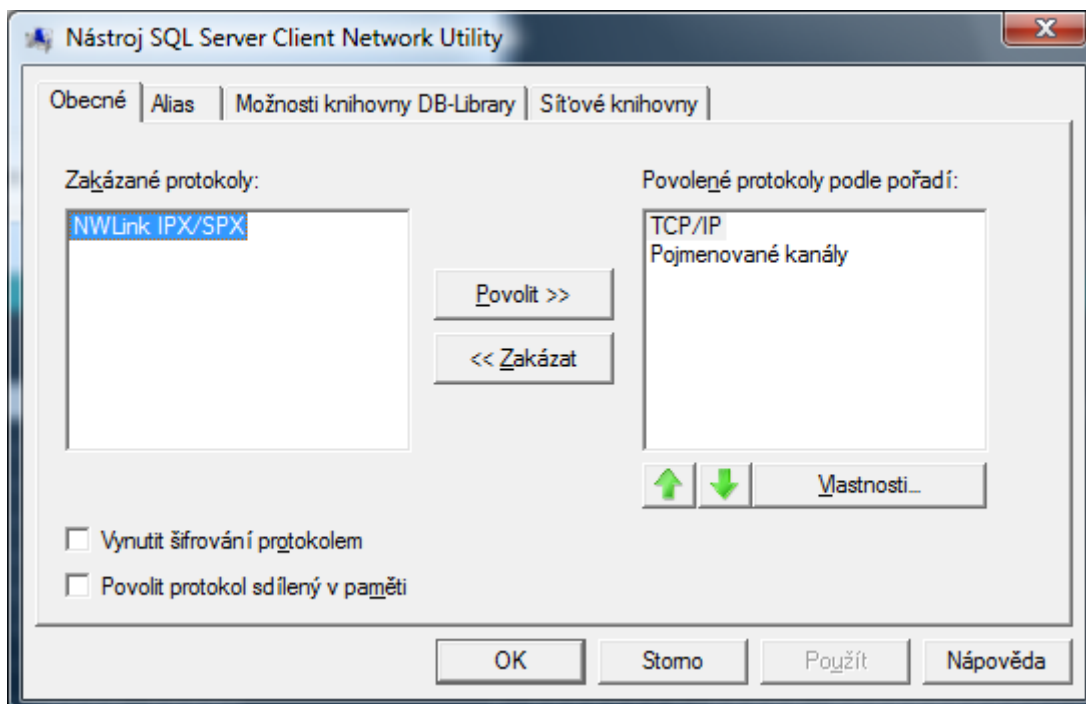


20) Opět pomocí pravého tlačítka myši proveďte samotný restart SQL serveru a to v následujícím umístění.



Po úspěšném restartu SQL serveru okno Configuration Manageru uzavřete.

21) Stejně komunikační cesty jako v ad 19 je nutné povolit i na straně klientského počítače - lokální stanici. Konfigurační nástroj lze jednoduše spustit prostřednictvím příkazu **CLICONFG**, který zadejte do funkce **Spustit v nabídce Start**. Pomocí volby **Povolit** pak v úvodní záložce „Obecné“ aktivujte chybějící protokoly a potvrďte tlačítko **OK**.



Evidence chyb a jejich řešení

Překážky v instalaci SQL serveru 2005:

- 1) **Problém:** Zastaralý balíček Microsoft .NET Framework, který slouží jako pomocný modul pro aplikace vyvinuté v rozhraní .NET Framework.

Řešení: Na klientský počítač instalovat aktualizovaný balíček „Microsoft.NET Framework 2.0“ respektive „dotnetfx.exe“ dostupný na adrese

<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=en&FamilyID=0856eacb-4362-4b0d-8edd-aab15c5e04f5>

nebo spustit instalátor programu DUEL, který doplněk automaticky stáhne a nainstaluje.

Překážky ve spojení klienta s SQL serverem:

- 1) **Problém:** Blokace spojení ze strany brány FireWall systému Windows.

Řešení: Povolit port 1433.

- 2) **Problém:** Blokace spojení ze strany Brány FireWall dodatečně instalovaných antivirů a podobných software.

Řešení: Povolit port 1433.

- 3) **Problém:** Zastaralé komunikační cesty klientského PC, který se snaží o spojení s SQL serverem 2005.

Řešení: Na klientský počítač instalovat tzv. **prostředí zpětné kompatibility (Backward Compatibility Pack)** „SQLServer2005_BC.msi“ dostupné na adrese

<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=d09c1d60-a13c-4479-9b91-9e8b9d835cdc&displaylang=en> (32bit)

http://download.microsoft.com/download/4/4/D/44DBDE61-B385-4FC2-A67D-48053B8F9FAD/SQLServer2005_BC_x64.msi (64bit)

nebo spustit instalátor programu DUEL, který doplněk automaticky stáhne a nainstaluje.

V případě přetrvávajících komplikací nás prosím kontaktujte na lince technické podpory programu DUEL 487 832 855.